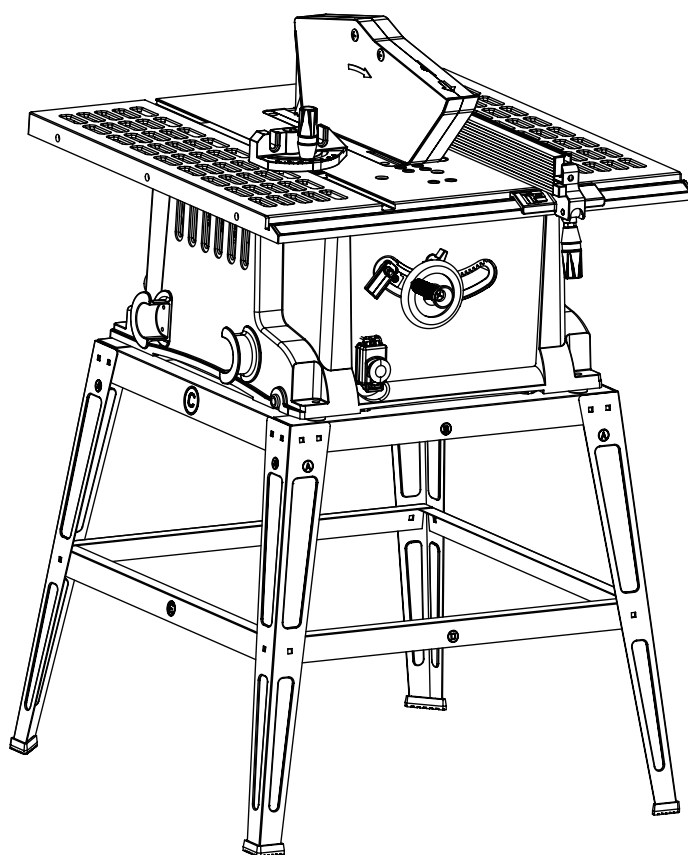
Instruções de Operação e Segurança
Instrucciones de Operación y Seguridad
Operating and Safety Instructions

3610

Atenção! Leia antes de usar.

¡Atención! Leer antes de usar.

Attention! Read before using.

FIG. 1
2
1
8
4
6
5
3
1

FIG. 2
11
14
9
13

FIG. 3

2
FIG. 4
14
a

FIG. 5
15
16
17

FIG. 6
b
17
c

FIG. 7
2
3
1

FIG. 8
90˚
45˚

FIG. 9
4
3

FIG.10
2
3
4
5
6
7
8
9
SKILSAW
11
10
13
12
14
15

FIG.11
1

FIG. 12
.090"
RIVING KNIFE
Lâmina sepadaro
CUCHILLA SEPARADORA
MUST BE .092" OR MORE
Deve ser mais que 0,092" ou mais
DEBE SER 0.092 PULGADAS O MÁ'e7S
KERF WIDTH
Largura de corte
ANCHURA DE LA SECCIÓN DE CORTE
BLADE TEETH
Dentes da lâmina
DIENTES DE LA HOJA
MUST BE LESS THAN .088"
Dever ser menos que 0,088"
DEBE SER MENOS DE 0.088 PULGADAS
BLADE BODY PLATE
Placa do corpo da lâmina
PLACA DEL CUERPO DE LA HOJA

FIG. 13
1
2
3

FIG. 14
2
5
4
6

FIG. 15
8
7

FIG. 16
2
3
4
1
7
5
6

FIG. 17
90°
9
30
45
60
75
12
8
10
11

FIG. 18
4
2
3
1

FIG. 19
1
2
3
C
B
C
B
E
D
A
D
E
4

FIG. 20
6
7
4
5
7
8
A

FIG. 21
1

FIG. 22

FIG. 23
2
1

FIG. 24
3
2
1

FIG. 25
4
3
2
1
5

Índice

Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas

ATENÇÃO **Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.** Falha em seguir os avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos sérios.

Guarde todos os avisos e instruções de segurança para futuras consultas.

O termo "ferramenta" em todos os avisos listados abaixo se refere à ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão de alimentação).

1. Segurança da área de trabalho

a. Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.

b. Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.

c. Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

2. Segurança elétrica

a. O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue.Não use nenhum plugue adaptador para as ferramentas com aterramento. Os plugues sem modificações aliados à utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.

b. Evite o contato do seu corpo com superfícies ligadas ao terra ou aterradas, tais como tubulações, radiadores, fogões e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato ao terra ou aterramento.

c. Não exponha as ferramentas à chuva ou condições úmidas. A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.

d. Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cordão de alimentação longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento. Os cordões de alimentação danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

e. Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.

f. Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

3. Segurança pessoal

a. Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.

b. Use equipamentos de segurança. Sempre use óculos de segurança. Equipamentos de segurança como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular utilizado em condições apropriadas, reduzirão o risco de ferimentos pessoais.

c. Evite partida não intencional. Assegure-se de que o interruptor esteja na posição "desligado" antes de conectar o plugue na tomada. Transportar a ferramenta com seu dedo no interruptor ou conectar a ferramenta com o interruptor na posição "ligado" são convites a acidentes.

d. Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.

e. Não force a ferramenta além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados todas as vezes que utilizar a ferramenta. Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

f. Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. A roupa folgada, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

g. Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estejam conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.

h. Use protetores auriculares. Exposição a ruído pode provocar perda auditiva.

4. Uso e cuidados com a ferramenta

a. Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação. a utilização correta da ferramenta permitirá um trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo para o qual foi projetada.

b. Não use a ferramenta se o interruptor não ligar ou desligar. Qualquer ferramenta que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.

c. Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.

d. Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

e. Manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas.

f. Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas. A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.

g. Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser realizado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.

5. Reparos

a. Tenha sua ferramenta reparada por uma assistência técnica autorizada e somente use peças originais. Isto assegura que a segurança da ferramenta seja mantida.

b. Em caso de desgaste das escovas de carvão, enviar a ferramenta a uma assistência técnica autorizada para substituição. Escovas de carvão fora das especificações causam danos ao motor da ferramenta.

c. Se o cabo de alimentação se encontra danificado, deve ser substituído pelo fabricante através de seu serviço técnico ou pessoa qualificada, para prevenir risco de choque elétrico.

Regras Adicionais de Segurança

Cuidados com a Ferramenta

NÃO MODIFIQUE OU FAÇA MAU USO DA FERRAMENTA
Estas ferramentas são construídas com precisão. Quaisquer alterações ou modificações não especificadas é mau uso e podem ocasionar situações de perigo.

EVITE ÁREAS COM GASES
Não opere ferramentas elétricas em uma atmosfera com gases ou explosiva. Os motores dessas ferramentas normalmente soltam faíscas e podem ocasionar situações de perigo.

REALIZE A MANUTENÇÃO COM CUIDADO
Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios. Inspecione os cabos da ferramenta periodicamente se estiver danificado, e faça reparos somente em uma assistência técnica autorizada. Inspecione os cabos de extensão periodicamente e substitua-os se estiverem danificados. Mantenha os pegadores secos, limpos e livres de óleo e graxa.

⚠ATENÇÃO Antes de conectar a ferramenta a uma fonte de energia (receptáculo, tomada, etc.), certifique-se de que a voltagem fornecida é a mesma da plaqueta da ferramenta. Uma fonte de energia com uma voltagem maior que a especificada para a ferramenta pode ocasionar lesão corporal grave, bem como danos na ferramenta. Se houver dúvida, NÃO CONECTE A FERRAMENTA Usar uma fonte de energia com a voltagem menor que a da classificação na plaqueta é prejudicial ao motor

⚠ATENÇÃO Para a sua segurança, não opere a sua unidade de serra de mesa até que esteja completamente montada e instalada de acordo com as instruções... e até que você leia e entenda o seguinte:

8. ESTABILIDADE DA SERRA
Sua serra de mesa DEVE SER PARAFUSADA com segurança em um cavalete ou bancada. Além disso, se houver qualquer tendência para que a serra de mesa tombe ou se mova durante certas operações tais como cortar tábuas longas e pesadas, utilize um suporte auxiliar. A base com pernas que acompanha esta serra de mesa deve ser chumbada ao chão.

9. LOCAL
Utilize a serra de mesa em uma área bem iluminada e numa superfície plana, limpa e lisa para reduzir o risco de tropeções e quedas.

Utilize-a num local em que nem o operador nem um observador casual seja forçado a ficar alinhado com a lâmina.

10. CONTRAGOLPE
Contragolpes podem causar lesões: Um “CONTRAGOLPE” ocorre quando uma parte da peça emperra entre a serra e a guia de corte ou outro objeto fixo. O contragolpe pode ocorrer também quando a peça emperra com a lâmina por causa do desalinhamento. Durante o contragolpe, a peça se eleva da mesa e é arremessada na direção do operador. Mantenha a sua face e seu corpo em um lado da serra, fora do caminho do possível “CONTRAGOLPE”. CONTRAGOLPES E LESÕES POSSÍVEIS EM GERAL PODEM SER EVITADOS POR:

a. Manter a guia de corte paralela com a serra.

b.Manter a serra afiada. Substituir ou afiar as linguetas anticontragolpes quando os pontos se tornam cegos.

c. Manter o protetor da serra, espaçadores e as linguetas anticontragolpes no lugar e funcionando adequadamente. O espaçador deve estar alinhado com a serra e as linguetas devem parar o contragolpe assim que este começar. Antes de serrar na longitudinal verifique como estes estão funcionando.

d. NÃO serrar longitudinalmente peças tortas, empenadas ou sem extremidade reta para passar pela guia de corte.

e. NÃO soltar a peça até que a tenha empurrado totalmente pela serra.

f. Utilizar um dispositivo para empurrar nas larguras de corte de 2" a 6" e uma grade auxiliar e um bloco para empurrar nas larguras de corte mais estreitas que 2"

g. NÃO deixar a peça sem espaços ao serrar na longitudinal ou na transversal.

h. Ao serrar longitudinalmente, aplique a força de alimentação na parte da peça de trabalho que está entre a serra e a guia de corte. Utilizar o bastão empurrador ou bloco para empurrar quando apropriado. (Consulte o item f. acima)

11. PROTEÇÃO: Olhos, mãos, face, ouvidos e corpo.

⚠ATENÇÃO **PARA EVITAR SER PUXADO PELAS PARTES EM ROTAÇÃO**

NÃO USE: Luvas folgadas
Roupas largas
Gravatas, Acessórios
FAÇA: PRENDA OS CABELOS LONGOS PARA TRÁS
ENROLE AS MANGAS COMPRIDAS ACIMA DOS COTOVELOS

a. Se qualquer peça de sua serra estiver faltando, com falha no funcionamento, danificada ou quebrada... tais como a chave do motor, outros controles de operação, dispositivos de segurança ou cabo de alimentação ... interrompa a operação imediatamente até que a peça envolvida seja reparada ou substituída adequadamente.

b. Use óculos de segurança e viseira de proteção se a operação de corte causar poeira. Utilize protetores auriculares ou abafadores de ruído durante períodos prolongados de operação. Pequenos pedaços de madeira soltos e outros objetos que entram em contato com a lâmina em movimento podem ser lançados no operador com velocidade excessiva. Geralmente isso pode ser evitado por manter o protetor e o espaçador no lugar em todas as operações de serragem longitudinal e transversal que serrem a peça de trabalho por completo, ou seja, de um lado ao outro. E por remover IMEDIATAMENTE todas as peças soltas da mesa com uma vareta longa de madeira depois de cortadas.

c. NUNCA LIGUE a serra antes de limpar a mesa de todas as ferramentas, restos de madeira, etc., exceto a peça de trabalho e os dispositivos de alimentação e suporte relacionados para a operação planejada.

d. NÃO serrar longitudinalmente peças tortas, empenadas ou sem extremidade reta para passar pela guia de corte.

• NUNCA coloque sua face ou seu corpo alinhado com a ferramenta de corte.

• NUNCA coloque seus dedos e mãos no caminho da serra ou de outras ferramentas de corte.

• NUNCA estenda qualquer uma das mãos atrás da ferramenta de corte para segurar ou apoiar a peça de trabalho, para remover restos de madeira ou por qualquer

Regras Adicionais de Segurança

que seja o motivo. Evite operações incomuns e posição de mãos inadequadas onde poderá fazer os dedos escorregarem acidentalmente em direção a serra ou outras ferramentas de corte.

• NÃO execute qualquer operação de "MÃOS LIVRES" — utilize sempre a guia de corte ou a bitola mitra para posicionar e guiar a peça.

• NUNCA utilize a guia de corte no corte transversal ou a bitola mitra no corte longitudinal. NÃO utilize a guia de corte como um limitador longitudinal.

• NUNCA segure ou toque na "ponta livre" da peça de trabalho ou numa "peça livre" cortada, enquanto a energia está "ligada" e/ou a serra em rotação.

• "DESLIGUE" a serra e desconecte o cabo de alimentação ao remover o inserto da mesa, mudar a ferramenta de corte, remover ou substituir a proteção da serra, ou ao fazer ajustes.

• Utilize acessório de apoio adequado para as laterais e parte traseira da mesa da serra para peças de trabalho mais largas ou longas.

• Materiais plásticos e compostos (como aglomerado de fibras duros) talvez passem pela sua serra. Contudo, visto que em geral estes são bem duros ou escorregadios, as linguetas anticontragolpe talvez não evitem um contragolpe. Assim, preste atenção especial nos seguintes procedimentos de preparação e corte para serrar longitudinalmente. Não se posicione, ou permita que alguém se posicione, alinhado com um contragolpe em potencial.

e. Se a serra travar na peça de trabalho, "desligue a serra", remova a peça de trabalho da serra, e verifique se a serra está paralela com as fendas ou canais e se o espaçador está no alinhamento adequado com a lâmina.

Na hora de serrar longitudinalmente, verifique se a guia de corte está paralela com a lâmina. Reajuste conforme indicado

f. NUNCA faça cortes transversais múltiplos — alinhando mais de uma peça de trabalho na frente da lâmina (empilhado verticalmente ou horizontalmente para fora da mesa) e depois empurrar através da lâmina. A lâmina pode pegar um ou mais pedaços e causar emperramento ou perda de controle e possível lesão.

g. NÃO remova pedaços pequenos de material cortado que podem ficar presos no protetor da lâmina durante o funcionamento da serra. Isto poderá pôr suas mãos em risco e resultar num contragolpe. "DESLIGUE" a serra e espere até que a lâmina pare completamente.

12. CONHEÇA SUAS FERRAMENTAS DE CORTE

Ferramentas cegas, pegajosas, afiadas ou instaladas inadequadamente podem fazer o material grudar, engastar, travar na serra ou causar contragolpes no operador. Minimize lesões possíveis pela manutenção apropriada da ferramenta de corte e da máquina. NUNCA TENTE SOLTAR UMA SERRA TRAVADA SEM DESLIGAR A SERRA PRIMEIRO.

a. NUNCA utilize esmeris, discos de corte abrasivo, rodas de fricção (lâminas de corte de metal), rodas de arame ou de polir.

b. UTILIZE SOMENTE ACESSÓRIOS RECOMENDADOS.

c. Operações de corte transversal funcionam com mais facilidade e com maior segurança se uma madeira de face adicional é anexada na bitola mitra. (Consulte a página 17).

d. Certifique-se de que o topo da ferramenta de corte gire na sua direção ao se posicionar na posição normal de operação. Certifique-se também de que a ferramenta de corte, os anéis e a porca do eixo estejam instaladas adequadamente. Mantenha a ferramenta de corte na posição mais baixa possível para a operação em execução. Sempre que possível mantenha todas as proteções no lugar.

• Não use nenhuma lâmina ou outra ferramenta de corte classificada para uma velocidade de operação menor que 5000 R.P.M. Nunca utilize uma ferramenta de corte com o diâmetro maior do que foi projetada. Para mais segurança e eficiência ao cortar na longitudinal, utilize a lâmina com o diâmetro máximo para a qual a serra foi projetada, visto que sob tais condições o espaçador está mais próximo da lâmina.

e. Certifique-se de que o inserto da mesa está bem encaixado e levemente abaixo da superfície da mesa em todos os lados exceto na traseira. NUNCA opere a serra sem que o inserto adequado esteja instalado.

não utilize serras danificadas ou deformadas;

faça a substituição do inserto da mesa quando desgastado;

utilize apenas lâminas recomendadas pelo fabricante;

tenha cuidado visto que a seleção da lâmina depende do material a ser cortado;

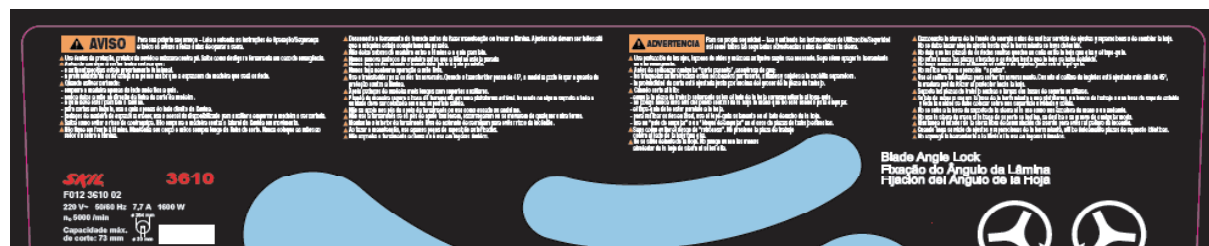
utilize bastão empurrador para alimentar a peça de trabalho pela lâmina da serra;

conecte as serras circulares a um dispositivo de coleta de pó ao serrar;

utilize e corrija o ajuste da lâmina separadora;

utilize e corrija o ajuste do protetor da serra superior;

cuidado ao abrir fendas.

OBSERVE E CUMPRA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA QUE APARECEM NA FRENTE DA SUA SERRA DE MESA.

Regras Adicionais de Segurança

13. PENSE EM SEGURANÇA
SEGURANÇA É UMA COMBINAÇÃO DO BOM SENSO DO OPERADOR E DO CUIDADO DURANTE TODO TEMPO EM QUE A SERRA DE MESA ESTIVER EM USO.

ATENÇÃO Não permita que a familiaridade (obtida a partir do uso frequente da serra de mesa) se torne lugar comum. Lembre-se sempre que uma fração de segundo de descuido é suficiente para causar ferimentos graves.

Símbolo	Significado
	▶ **Zona de perigo! Mantenha mãos, dedos ou braços longe desta área.**
	▶ **Use óculos de proteção.**
	▶ **Use proteção auricular.** A exposição ao ruído pode causar perda de audição.
	▶ **Use uma máscara contra poeira.**

ATENÇÃO A poeira gerada pela lixadeira elétrica, serra, esmeril, furadeira, e outras atividades de construção podem conter substâncias químicas que reconhecidamente causam câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Alguns exemplos dessas substâncias químicas são:

- Chumbo das tintas de base em chumbo,
- Sílica cristalina dos tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria, e
- Arsênico e cromo de madeira quimicamente tratada.

O risco gerado por essa exposição varia dependendo da frequência com a qual esse tipo de trabalho é realizado. Para reduzir a exposição a essas substâncias químicas: trabalhe em uma área bem ventilada e trabalhe com equipamentos de segurança aprovados, tais como máscaras de poeira especialmente projetadas para filtrar partículas microscópicas.

ATENÇÃO PARA CORTES COM O DISCO EM ÂNGULO DE 45º A PEÇA DE TRABALHO NÃO DEVE ESTAR COM UM ÂNGULO SUPERIOR A 30º

Especificações do Motor e Requisitos Elétricos

A serra de corte			
N°de tipo		F0123610...	F0123610...
Tensão	[V]	127	220
Potência nominal consumida	[W]	1600	1600
Freqüência	[Hz]	50/60	50/60
N°de rotação em vazio	[/min]	3800	3800
Peso aproximado.	[kg]	19	19
Classe de proteção		□/II	□/II

Ferramentas com Isolamento Duplo

Isolamento Duplo □ é um conceito de projeto utilizado em ferramentas elétricas que eliminam a necessidade de cabos de alimentação com aterramento trifásico e sistema de fonte de alimentação aterrado. É um sistema reconhecido e aprovado pelas autoridades da Underwriter's Laboratories, CSA e OSHA Federal.

IMPORTANTE: A manutenção de uma ferramenta com isolamento duplo requer cuidados e conhecimento do sistema e deve ser realizada apenas por técnicos de manutenção qualificados.

"GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES"

Conhecendo sua Serra de Mesa

1. INTERRUPTOR
Possui uma função projetada que permite o travamento da ferramenta na posição DESLIGADA (“O”).

2. MESA
Fornece uma grande superfície de trabalho para apoiar a peça de trabalho.

3. BASE
Apóia a serra de mesa. A fim de fornecer mais estabilidade, existem furos na base para parafusar a serra em uma bancada ou suporte.

4. TRAVA DE ÂNGULO DA LÂMINA
Trava o mecanismo de inclinação depois do ajuste da lâmina na posição desejada.

5. RODA DE ELEVAÇÃO
Eleva ou abaixa a lâmina. Utilizado também para ajustar o chanfro da lâmina em todos os ângulos de 0 a 45 graus.

6. ESCALA DE INCLINAÇÃO DA LÂMINA
Mostra o grau de inclinação da lâmina.

7. ESCALA DA GUIA DE CORTE
Mostra a distância da lâmina até a guia de corte.

8. ESCALA DA BITOLA MITRA
Mostra o grau de esquadria da peça de trabalho.

9. GUARDA GUIA DE CORTE
Guarda de forma conveniente a guia de corte em dois suportes no lado direito da base quando não estiver em uso. Simplesmente alinhe o furo na guia com o pino localizador no suporte da frente, e force a guia para baixo em sua posição de armazenamento conforme ilustrado.

10. GUARDA BITOLA MITRA
Guarda de forma conveniente a bitola mitra no lado esquerdo da base quando não estiver em uso. Simplesmente insira a barra da bitola mitra no furo no lado direito da base, e empurre a bitola mitra completamente na sua posição de armazenamento conforme ilustrado.

11. BASTÃO EMPURRADOR
Permite você cortar pedaços menores de madeira com um nível maior de segurança.

12. GUIA DE CORTE
A guia de corte com recursos de autoalinhamento e ajuste rápido exclusivos pode ser movimentado e travado facilmente no lugar por simplesmente elevar e abaixar a alavanca de bloqueio.

Se você está fazendo um corte do tipo longitudinal em materiais mais finos, a face deve ficar junto na guia de forma que extremidade inferior encoste na superfície de cima da mesa. Nesta situação, a face deve ficar mais baixa do que a guia. Isto evitará que o material fino escorregue para debaixo da guia de corte.

⚠ATENÇÃO Ao posicionar a guia de corte e alavanca 3 (veja **fig. 10**) para o corte longitudinal máximo, certifique-se de que a lateral da caixa da guia (a) esteja nivelada com a extremidade lateral da mesa. Não faça cortes longitudinais ou ranhuras além desta posição visto que a guia não pode ser travada adequadamente.

15. SISTEMA DE PROTEÇÃO INTELIGENTE

Consiste em 2 elementos chaves: Dispositivo Anticontragolpe e Guarda Protetora. Todos estes fazem parte de um sistema modular que não precisa de ferramentas para montar e desmontar. Este Sistema de Proteção deve sempre estar no lugar e funcionando adequadamente para cortes.

16. INSERTO DA MESA

⚠ATENÇÃO Para a sua própria segurança, "DESLIGUE" e remova o plugue da fonte de alimentação antes de remover o inserto. Este item é constituído de duas partes (ambas com larguras diferentes). Para evitar lesões ao montar o inserto da mesa siga as instruções abaixo.

Para remover o inserto:
A. Abaixe a lâmina para abaixo da superfície da mesa.
B. Posicione a o conjunto de guarda protetora na posição de 45º
C. Retire os parafusos que fixam o inserto a mesa.
D. Remover as partes do inserto dos respectivos entalhes.

Nunca opere a serra sem o inserto adequado no lugar. Utilize o inserto da serra ao serrar, e o inserto da ranhura ao fazer o corte de ranhura.

17. BITOLA MITRA

O cabeçote pode ser travado na posição desejada para o corte transversal ou de esquadria por apertar a alavanca de bloqueio. QUANDO EM USO SEMPRE TRAVE COM SEGURANÇA.

OBSERVAÇÃO: Ao fazer o corte transversal chanfrado, junte a face da peça de trabalho de forma que se estenda à direita da bitola mitra, e use a bitola mitra no sulco à direita da lâmina.

Desempacotando e Conferindo o Conteúdo

⚠ATENÇÃO Para evitar lesões por uma eventual partida inesperada ou choque elétrico, não conecte o cabo de alimentação na fonte de energia. O cabo de alimentação deve permanecer desconectado sempre quando estiver trabalhando na serra de mesa.

Modelo 3610 Serra de Mesa é embalada totalmente completa em uma única caixa.

1. Desempacotando e Conferindo o Conteúdo. Separe todas as peças das embalagens e confira cada uma com a ilustração e a lista de Peças Soltas para assegurar que todos os itens foram contabilizados antes de descartar quaisquer embalagens.

⚠ATENÇÃO Se qualquer peça estiver faltando, não tente montar a serra de mesa. Não conecte o cabo de alimentação ou ligue o interruptor até que as peças que estão faltando sejam obtidas e instaladas corretamente.

Peças na Caixa

Veja **figura 10**

Item	Descrição	Qde.
1.	Montagem da Serra de Mesa	1
2.	Bitola Mitra	1
3.	Guia de corte e alavanca	1
4.	Alavanca de elevação da lâmina	1
5.	Montagem do protetor da lâmina	1
6.	Chaves fixa da lâmina	2
7.	Dispositivo Anticontragolpe	1
8.	Inserto da mesa	1
9.	Bastão Empurrador	1
10.	Suportes superiores longos	2
11.	Suportes superiores curtos	2
12.	Suportes de apoio longos	2
13.	Suportes de apoio curtos	2
14.	Pernas	4
15.	Pé de borracha	4

Tempo de Montagem

O tempo previsto de montagem e ajustes adequados desta serra é de duas horas.

Ajustes

Ajustes de travas positivas de 90° e 45°

⚠ATENÇÃO Para evitar lesões pessoais, sempre desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de fazer qualquer ajuste.

A serra possui travas positivas que irão posicionar rapidamente a lâmina da serra a 90° ou 45° em relação a mesa. Faça os seguintes ajustes apenas se necessário.

Ajustando a trava de 90º:

1. Eleve a lâmina no máximo da altura por girar o volante de controle 1 no sentido anti-horário (Fig. 7).
2. Solte a porca borboleta de travamento da lâmina 2. Empurre o volante de controle de elevação/inclinação para dentro 1 e gire no sentido horário o máximo possível (Fig. 7).
3. Coloque um esquadro ajustável na mesa e contra a lâmina para determinar se a lâmina está no ângulo de 90° em relação a mesa (Fig. 8).
4. Se a lâmina não estiver em um ângulo de 90° em relação a mesa, Afrouxe o parafuso allen 4 com uma chave allen e depois ajuste a angulação girando o parafuso allen 3 (Fig. 9) a esquerda para reduzir ou a direita para aumentar o ângulo.

Ajustando a trava de 45°:

1. Eleve a lâmina no máximo da altura por girar o volante de controle 1 no sentido anti-horário (Fig. 7).
2. Solte a porca borboleta de travamento da lâmina 2. Empurre o volante de controle de elevação/inclinação para dentro 1 e gire no sentido anti-horário o máximo possível (Fig. 7).
3. Coloque um esquadro ajustável na mesa e contra a lâmina para determinar se a lâmina está no ângulo de 45° em relação a mesa (Fig. 8).
4. Se a lâmina não estiver em um ângulo de 45° em relação a mesa, Afrouxe o parafuso allen 4 com uma chave allen e depois ajuste a angulação girando o parafuso allen 3 (Fig. 9) a esquerda para reduzir ou a direita para aumentar o ângulo.

Ajustando o Indicador de Inclinação da Lâmina:

1. Quando a lâmina é posicionada a 90°, ajuste o ponteiro de inclinação da lâmina 3 para ler 0° na escala.(Fig. 7)
2. Solte a porca borboleta 2, posicione o ponteiro em 0° e aperte a porca borboleta 2.

OBSERVAÇÃO: Sempre faça um corte de teste num pedaço de madeira antes de começar a cortar a peça. Faça as medidas para obter precisão de corte.

Remoção e Instalação da Lâmina

⚠ATENÇÃO Desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de executar qualquer montagem, ajuste ou reparo para evitar possíveis lesões.

Usando a Lâmina Correta

IMPORTANTE: A lâmina fornecida nesta ferramenta possui um rasgo com ponta de carboneto de .128” e uma espessura da chapa (corpo) de .086”. Ao procurar uma lâmina de reposição, selecione uma com as dimensões próximas da original. A informação talvez não esteja impressa na embalagem das lâminas. Se for o caso, verifique no catálogo ou no site dos fabricantes. A Skil oferece uma ampla linha de Lâminas Profissionais com Qualidade Premium satisfazendo os requisitos para esta ferramenta. Poderá selecionar uma lâmina com uma espessura de rasgo de .092” ou superior e uma espessura da chapa (corpo) de .088” ou inferior (Fig. 12).

⚠ATENÇÃO **Para reduzir o risco de lesões, não use lâminas com rasgos excessivamente finos.** O rasgo da lâmina deve ser mais espesso que .092”. Lâminas com rasgos excessivamente finos (inferior a .092”) pode fazer um pedaço de madeira emperrar contra a lâmina separadora durante o corte. Recomenda-se que o rasgo da lâmina de reposição usada nesta serra seja .092” ou superior.

⚠ATENÇÃO **Para reduzir o risco de lesões, não utilize lâminas feitas com uma chapa** do corpo grossa. Se a espessura da chapa da lâmina de reposição for superior a .088”, a lâmina separadora não poderia servir adequadamente como uma ajuda para reduzir o contragolpe. A espessura da chapa da lâmina de reposição deve ser inferior a .088”.

⚠ATENÇÃO **Para reduzir o risco de lesões, não utilize "abafadores", "estabilizadores", ou "anéis de reforço" de lâmina nas duas laterais de uma lâmina de reposição.**

Estas são placas de metal posicionadas contra as laterais da lâmina para reduzir o possível desvio ao utilizar lâminas finas.

A utilização destes dispositivos nas duas laterais irá evitar que a lâmina seja adequadamente alinhada com a lâmina separadora, podendo emperrar a peça de trabalho durante o corte. Uma placa "estabilizadora" pode ser colocada apenas contra a parte de fora de uma lâmina de reposição fina. Estas placas não são necessárias com a lâmina fornecida pela Skil.

Trocando a Lâmina

OBSERVAÇÃO: Limpe a lâmina de qualquer excesso de óleo antes da instalação.

1. Posicione a o conjunto de guarda protetora na posição de 45º.
2. Remova um dos lados do inserto da mesa 1 (Fig. 13). Veja o capítulo " Inserto da mesa"
3. Eleve a lâmina 2 no máximo da altura através da roda de elevação 3 no sentido anti-horário (Fig. 13).
4. Remova a porca do eixo 4 e o flange 5 (Fig. 14) utilizando as chaves 7 e 8 (Fig.15)
5. Limpe qualquer pó nos dois anéis da lâmina antes de instalar a lâmina. Instale uma lâmina de 10" (25,4 cm) *. Instale uma lâmina no eixo com os dentes da lâmina apontando em direção da parte frontal da serra. Para evitar lesões, não utilize lâminas superiores ou inferiores a 10" de diâmetro e eixo de 5/8".

* Para países que utilizam discos com diâmetro interno de 30mm, deve-se colocar o anel de 5mm (item disponibilizado junto com o disco)

6. Para o aperto final da porca do eixo 4, utilize uma chave de extremidade aberta 7 e alinhe as garras da chave nas partes planas para manter o eixo sem girar. Coloque a chave de extremidade aberta 8 na porca do eixo 4 e gire em sentido horário (Fig. 15).
7. Instale o inserto da mesa 1 no rebaixo da mesa. (Figura 13).

Para evitar lesões de um pedaço de madeira arremessado ou do contato com a lâmina, nunca opere a serra sem o inserto adequado instalado no lugar. Utilize o inserto da mesa ao serrar. Utilize o inserto da ranhura ao usar uma lâmina de ranhura.

Utilizando Lâminas com Ponta de Carboneto

Manuseie as lâminas com ponta de carboneto com cuidado. Carboneto é muito frágil e pode ser danificado com facilidade. Tome cuidado ao instalar, utilizar ou armazenar as lâminas. Não utilize uma lâmina com ponta de carboneto torta ou possui dentes tortos, ou se a lâmina está rachada ou quebrada, ou com pontas de carboneto faltando/soltas. Não opere a lâmina com ponta de carboneto com uma velocidade superior do recomendado.

Leia, entenda e siga todas as advertências e instruções fornecidas junto com as lâminas com ponta de carboneto.

Alinhando a Guia de Corte

⚠ATENÇÃO Para evitar lesões pessoais, sempre desconecte o plugue da fonte de alimentação antes de fazer qualquer ajuste.

A guia de corte deve estar paralela com a LÂMINA para evitar o CONTRAGOLPE ao serrar longitudinalmente.

Sua serra de mesa está equipada com uma guia de corte com recursos de autoalinhamento e ajuste rápido. Assim que os ajustes abaixo tenham sido feitos, a guia de corte se alinhará automaticamente quando a guia for travada no lugar.

1. Para mover a guia de corte, eleve a alavanca de bloqueio **1**.(Fig. 16)
2. Deslize a guia **2** pela alavanca **1**, até que fique ao lado da lâmina. (Fig. 16).

A guia deve encostar nos dentes "ALINHADOS" na frente e atrás da lâmina. Se a guia não encostar nos dentes na frente e atrás da lâmina siga os passos abaixo.

3. Solte os dois parafusos sextavados **3** na seção frontal superior da guia de corte.(Fig. 16)
4. Mova a guia **2** até que encoste nos dentes e fique paralelo com a lâmina.
5. Segure a guia no lugar e abaixe a alavanca de bloqueio, em seguida aperte os parafusos sextavados (Fig. 16).
6. Fixe a guia de corte para verificar se esta prende com firmeza na frente e atrás. Se a parte de trás não estiver firmemente fixa, solte a guia e gire o parafuso de ajuste do grampo traseiro **4** no sentido horário para melhorar a fixação. Tente fixar a guia para verificar se está alinhada automaticamente e fixa com firmeza na frente e atrás. Apertar de forma excessiva o parafuso de ajuste da grampo traseiro **4** anulará o recurso de autoalinhamento da guia de corte (Fig. 16). Obs. Sempre utilizar a Guia de corte 2 na posição em que ela fique mais alta (52cm) como mostra a figura 16.

Ajuste do Ponteiro Manual

A distância do corpo da guia de corte da lâmina ao serrar na longitudinal no lado direito da lâmina é determinada por alinhar o ponteiro **5** com a dimensão desejada na escala **6**. Se for necessário ajustar o ponteiro, solte o parafuso de ajuste do ponteiro **7**, faça o ajuste **5** e em seguida aperte o parafuso **7** (Fig. 16).

Ajuste da Bitola Mitra

1. Para ajustar a bitola mitra, solte a alavanca de bloqueio **8** e ajuste a bitola mitra de forma que o ponteiro **11** fique na marca de 90°, em seguida aperte a alavanca de bloqueio **8** (Fig. 17).
2. Faça um corte de teste num pedaço de madeira. Verifique com um esquadro se o pedaço de madeira foi cortado em 90° (Fig. 17). Se o pedaço de madeira não foi cortado em 90°, ajuste o corpo da bitola mitra **9,** aperte a alavanca de bloqueio **8** e realize cortes adicionais até que tenha certeza que fez um corte em 90°.
3. Solte o parafuso de ajuste do ponteiro **10** de forma que o ponteiro **11** aponte para a marca de 90° na escala **12** e em seguida aperte o parafuso **10** (Fig. 17).

Montagem

Fixando a Guia de Corte

1. Levante o cabo da guia de corte **1** conforme ilustrado (Fig. 18), de maneira que o grampo prendedor **2** esteja distante o suficiente para fixar na mesa **3**.
2. Posicione a guia de corte **4** sobre a mesa, prendendo a ponta da frente enquanto prende a parte de trás, em seguida abaixe a ponta da frente no trilho. (Fig. 18)
3. Para o alinhamento adequado da guia de corte, consulte a seção Alinhando a Guia de Corte na página 16.

Montando a Base com Pernas

⚠ATENÇÃO Depois de finalizar os ajustes, aperte com firmeza todos os parafusos. Uma base instável pode tombar durante o uso e causar graves lesões pessoais.

⚠ATENÇÃO Os trilhos indicados podem ter bordas afiadas. Tenha cuidado em manusear os trilhos para evitar ferimentos de corte.

OBSERVAÇÃO: Utilize os parafusos **1**, arruelas **2**, e contraporcas **3** fornecidas no kit de ferragens para fixar as peças juntas da base com pernas (Fig. 19). Não aperte as ferragens completamente até que a base de pernas esteja completamente montada.

As seguintes letras estão estampadas nas peças para identificação:

A - Pernas (qde. 4).
B - Suportes superiores frontal e traseiro (qde. 2).
C - Suportes superiores laterais (qde. 2).
D - Suportes de apoio laterais (qde. 2).
E - Suportes de apoio frontal e traseiro (qde. 2).

1. Fixe os suportes superiores laterais **C** nas pernas **A**.
2. Fixe os suportes de apoio laterais **D** nas pernas **A**.
3. Coloque os suportes superiores frontal e traseiro **B** sobre os suportes superiores laterais **C**. e fixe nas pernas **A**.
4. Fixe os suportes de apoio frontal e traseiro **E** nas pernas **A**.
5. Coloque os quatro pés de borracha **4** em baixo das pernas **A**.

Montando a Serra de Mesa na Base com Pernas

OBSERVAÇÃO: Monte a serra de mesa na base de pernas utilizando as ferragens fornecidas no kit de ferragens.

1. Coloque a serra de mesa na base de pernas montada de forma que os quatro (4) furos de montagem **4** na base da serra fiquem sobre os quatro (4) furos de montagem nos suportes frontal e traseiro **5** (Fig. 20).
2. Prenda a serra de mesa na base com pernas utilizando quatro (4) parafusos **6**, arruelas **7**, e contraporcas **8**.

IMPORTANTE! Ao montar a serra de mesa sobre a base com pernas, NÃO aperte demasiadamente as ferragens de montagem.

ATENÇÃO Antes de operar a serra de mesa, prenda a serra de mesa com firmeza na base, e a unidade inteira deve ser colocada numa superfície nivelada e sólida.

ATENÇÃO Não suba na serra de mesa ou a use como escada ou andaime.

ATENÇÃO Não use a serra de mesa se a base tombar, deslizar ou de alguma forma mover.

ATENÇÃO A base com pernas desta serra de mesa deve ser chumbada ao chão.

Montando a Serra de Mesa na Bancada

Se a serra de mesa for usada num local permanente, está deverá ser presa com segurança numa superfície de apoio firme tal como uma base ou bancada, usando quatro furos de montagem, **1** dois dos quais estão ilustrados (Fig. 21).

Operação Básica da Serra de Mesa

Mantendo a Área Limpa

O pó de serra e lascas de madeira que caem embaixo da serra acumulam no chão. Crie o hábito de tirar e descartar esta sujeira assim que finalizar o corte (Fig. 22).

Interruptor de LIGA/DESLIGA com Chave de Segurança

Interruptor de LIGA/DESLIGA possui uma chave de segurança removível para proteger contra o uso não autorizado.

Tampa de Segurança

(veja a figura 23)

Deslocar o botão vermelho de PARADA DE EMERGÊNCIA 1 para cima e abrir a tampa de segurança amarela 2.

Se desejar ligar e desligar freqüentemente a ferramenta elétrica durante o trabalho, deverá travar a tampa de segurança na posição superior

Para isto deverá abrir completamente a tampa de segurança.

Se desejar deixar a ferramenta elétrica ligada durante longo tempo, não deverá, por motivos de segurança, travar a tampa de sgurança. O botão vermelho na tampa de segurança serve então como interruptor de PARADA DE EMERGÊNCIA

Ligar

Para ligar, deverá pressionar o interruptor de ligar verde.

Desligar

Com tampa de segurança **travada:**
Pressionar o interruptor de desligar vermelho

Com tampa de segurança **destravada** (função de PARADA DE EMERGÊNCIA):

Pressionar o botão vermelho de PARADA DE EMERGÊNCIA.

Falha de energia elétrica

O interruptor de ligar – desligar é um interruptor de tensão nula, que evita um rearranque involuntário da ferramenta elétrica após uma eventual falha de energia elétrica. Para religar a ferramenta elétrica, deverá pressionar novamente o interruptor de ligar verde.

Utilizando a Bitola Mitra com a Barra em "T"

A bitola mitra é equipada com uma barra em forma de "T" **1** que encaixa sob as presilhas de retenção **2** nos sulcos da bitola mitra **3** (Fig. 24).

As presilhas mantém a bitola mitra no sulco e darão apoio quando esta for puxada além da frente da mesa conforme ilustrado na figura 24.

A barra deve ser encaixada sob as presilhas do sulco antes de tentar qualquer operação de corte utilizando a bitola mitra.

CORTE DE TRANSVERSAL, CORTE DE ESQUADRIA, CORTE CHANFRADO, CORTE DE ESQUADRIA COMPOSTO e ao REBAIXAR ao longo da extremidade de uma peça de trabalho estreita, a BITOLA MITRA é utilizada.

ATENÇÃO Para a sua própria segurança, sempre observe as seguintes precauções de segurança além das instruções de segurança nas Páginas 10-13.

- Nunca execute estes cortes de mãos livres (sem utilizar a bitola mitra ou outros dispositivos de auxílio) visto que a lâmina pode emperrar no corte e causar um CONTRAGOLPE ou fazer seus dedos ou mãos escorregarem na direção da lâmina.
- Sempre aperte com firmeza a alavanca da bitola mitra quando em uso.
- Remova a guia de corte da mesa durante qualquer operação que utilize a bitola mitra.

• Ao fazer corte transversal e a lâmina ajustada a 90º em relação a mesa, a bitola mitra pode ser utilizada em qualquer um dos sulcos da mesa. Ao fazer corte transversal e a lâmina estiver inclinada, utilize o sulco na direita da mesa onde a lâmina é inclinada na direção contrária de suas mãos e da bitola mitra.

• Certifique-se de que a proteção da lâmina está instalada para todas as operações de serragem de atravessamento (quando a lâmina corta por completo pela espessura da peça de trabalho).

Recoloque a proteção IMEDIATAMENTE após a finalização da operação de ranhura, moldura ou cortes de rebaixo.

• Não se posicione diretamente em frente da lâmina no caso de RETROCESSO (quando pequenos pedaços cortados capturados pela parte de trás da lâmina são lançados em direção do operador). Se posicione em um dos lados da lâmina.

• Mantenha suas mãos afastadas e fora do caminho da lâmina.

• Se a lâmina patinar ou travar durante o corte, DESLIGUE O INTERRUPTOR antes de tentar livrar a lâmina.

• Não estenda a mão sobre ou atrás da lâmina para puxar a peça de trabalho ao longo do corte... para apoiar peças de trabalho longas e pesadas ...para remover pedaços de materiais cortados ou POR QUALQUER OUTRO MOTIVO.

• Não tente pegar pedaços pequenos de materiais cortados na mesa. FAÇA A REMOÇÃO empurrando os pedaços para fora da mesa utilizando uma vareta longa. Se não estes poderão ser arremessados na sua direção pela parte de trás da lâmina.

• NÃO remova pedaços pequenos de material cortado que podem ficar PRESOS no protetor da lâmina durante o funcionamento da serra. ISTO PODERÁ PÔR SUAS MÃOS EM RISCO ou resultar num CONTRAGOLPE. DESLIGUE a serra. Depois que a serra parar de rodar, levante a proteção e remova o pedaço.

• Se a peça de trabalho estiver empenada, coloque o lado CÔNCAVO PARA BAIXO. Isto impedirá que esta trepide durante o corte.

Mecanismo de Elevação e Inclinação da Lâmina

Depois de cinco horas de operação, o mecanismo de elevação e inclinação deve ser verificado por frouxidão, emperramento ou outras anormalidades.

Desconecte a serra da fonte de alimentação, vire a mesa com o tampo para baixo e puxe a unidade do motor para cima e para baixo. Observe qualquer movimento no mecanismo de montagem do motor. Frouxidão ou folga no parafuso de elevação da lâmina **1** deve ser ajustado conforme segue (Fig. 25):

1. Afrouxe a porca **2**.
2. Ajuste a porca **3** até que seja apertada manualmente contra o suporte **4**, depois afrouxe a porca **3** 1/6 de volta.
3. Aperte a porca **2**. A folga máxima permitida da haste rosqueada **1** é de 5/32" Coloque um pouco de lubrificante seco (tal como grafite ou silício) na haste rosqueada **1** na arruela de pressão **5**.Não passe óleo nas roscas da haste rosqueada **1**.Para um funcionamento suave, a haste rosqueada **1** deve ser mantida limpa e livre de pó de serra, resina, resíduos e outros contaminantes.

OBSERVAÇÃO: Caso seja observado frouxidão em qualquer peça do mecanismo de elevação ou inclinação da lâmina, leve a unidade completa para um centro de serviço autorizado.

Lubrificação

Todos os rolamentos do motor são lubrificados de fábrica de forma permanente e não requerem lubrificação adicional. Lubrifique todas as peças mecânicas onde há um eixo ou haste rosqueada, com grafite ou silicone. Estes lubrificantes secos não reterão pó de serra.

Cuidados com as Lâminas

As lâminas ficam cegas mesmo cortando madeiras comuns. Se você se encontrar forçando a serra para frente para cortar ao invés de apenas guiá-la através do corte, é possível que a lâmina esteja cega ou com resíduos de madeira.

Solução de Problemas

⚠ATENÇÃO "DESLIGUE" o interruptor e sempre remova o plugue da fonte de alimentação antes de solucionar

DEFEITO: A SERRA NÃO DÁ A PARTIDA

PROBLEMA
1. O cabo de alimentação não está conectado.
2. Disparo do fusível ou disjuntor.
3. Cabo danificado.
4. Interruptor queimado.

SOLUÇÃO
1. Conecte a serra na fonte de alimentação.
2. Substitua o fusível ou rearme o disjuntor.
3. Faça a substituição do cabo através de um Centro de Assistência de Fábrica SKIL ou Posto de Assistência Autorizado.
4. Faça a substituição do interruptor através de um Centro de Assistência de Fábrica SKIL ou Posto de Assistência Autorizado.

DEFEITO: A LÂMINA NÃO ATINGE A VELOCIDADE

PROBLEMA
1. O cabo de extensão é fino ou longo demais.
2. Fonte de tensão baixa.

SOLUÇÃO
1. Substitua com um cabo adequado.
2. Contate sua empresa de eletricidade.

DEFEITO: VIBRAÇÃO EXCESSIVA

PROBLEMA
1. Falha em apertar a trava de ângulo da lâmina.
2. Lâmina instável.
3. Serra não está montada com firmeza na base ou bancada.
4. A porca do eixo não está apertada.

SOLUÇÃO
1. Consulte a seção "Conhecendo sua Serra de Mesa", (Páginas 14).
2. Descarte a lâmina e utilize uma outra lâmina.
3. Aperte todas as ferragens de montagem, consulte a seção "Montagem", (Páginas 16).
4. Consulte a seção "Ajustes, Remoção e Instalação da Lâmina (Página 15).

DEFEITO: NÃO É POSSÍVEL CORTAR NO ESQUADRO AO FAZER CORTE TRANSVERSAL

PROBLEMA
1. A bitola mitra não está adequadamente ajustada.

SOLUÇÃO
1. Consulte a seção "Ajustes", "Ajuste da Bitola Mitra" (Página 16)

DEFEITO: O CORTE EMPERRA, QUEIMA, TRAVA O MOTOR AO SERRAR LONGITUDINALMENTE

PROBLEMA
1. Lâmina cega ou instalada de forma inadequada.
2. Prancha empenada.
3. A guia de corte não está paralela à lâmina.
4. Espaçador fora de alinhamento.

SOLUÇÃO
1. Afie ou substitua a lâmina.
2. Certifique-se de que o lado côncavo ou com cavidade esteja virado para "BAIXO" passando pela serra lentamente.
3. Consulte a seção "Montagem", "Fixando a Guia de Corte" (Página 16)

DEFEITO: O CORTE NÃO ESTÁ EXATAMENTE NAS POSIÇÕES DE 90° OU 45°

PROBLEMA 1. Os parafusos de alinhamento não estão adequadamente ajustados.

SOLUÇÃO 1. Consulte a seção "Ajustes", "Ajustando as Travas Positivas em Ângulos de 90 e 45 graus" (Página 15)

DEFEITO: DIFÍCIL MOVER O VOLANTE DE ELEVAÇÃO DA ALAVANCA DE BLOQUEIO

PROBLEMA 1. A trava de ângulo da lâmina não está frouxa para fazer os ajustes de inclinação.

2. Pó de serra dentro das roscas do parafuso.

SOLUÇÃO 1. Consulte a seção "Conhecendo sua Serra de Mesa", "Trava de Ângulo da Lâmina" (Página 14).

2. Consulte a seção "Operação Básica da Serra de Mesa", "Lubrificação" (Página 18)

Informação

Brasil:

Skil Divisão de Ferramentas Elétricas
Caixa postal 1195 – CEP 13065-900 – Campinas – SP
✆ SAC
São Paulo...................................... (11) 2126 1950
Outras localidades........................ 0800 70 45446

www.skil.com.br

Proteção do meio ambiente

As ferramentas elétricas e acessórios que não servem mais para a utilização, devem ser enviadas separadamente a uma reciclagem ecológica.
No caso de descarte de sua ferramenta elétrica e acessórios não jogue no lixo comum, leve a uma rede de assistência técnica autorizada Skil que ela dará o destino adequado, seguindo critérios de não agressão ao meio ambiente, reciclando as partes e cumprindo com a legistação local vigente.

Reservado o direito a modificações.

Certificado de Garantia*

Skil 3610 (F 000 622 350..)

Nome do comprador	Série nº
Endereço	Tipo nº
Data da venda	Nota fiscal
Nome do vendedor	Carimbo da firma

Prescrições de garantia

1. As ferramentas elétricas são garantidas contra eventuais defeitos de montagem ou de fabricação devidamente comprovados.

2. Esta garantia é válida por 12 meses, contados a partir da data de fornecimento ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (C.D.C.) e mais 9 meses concedidos pelo fabricante.

3. Dentro do período de garantia, as peças ou componentes que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Oficina Autorizada Bosch, contra a apresentação do "Certificado de Garantia" preenchido e/ou da fatura respectiva.

Não estão incluídos na garantia

4. Os defeitos originados por:
- 4.1 uso inadequado da ferramenta (uso profissional ou industrial);
- 4.2 instalações elétricas deficientes;
- 4.3 ligação da ferramenta elétrica em rede elétrica inadequada;
- 4.4 desgaste natural;
- 4.5 desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as revisões;
- 4.6 estocagem incorreta, influência do clima, etc.

Cessa a garantia

5. Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou, ainda, se o produto tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

6. Se a máquina for aberta enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

*** Este certificado de garantia é válido somente para o Brasil.**

Divisão de Ferramentas Elétricas
Via Anhanguera, km 98
CEP 13065-900 – Campinas/SP

Solamente para Brasil
Only in Brazil

F 000 622 350.. (07.2011) LAM